

Configuratie CBW 150AX-dag

Doel

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u de dag-nul-instelling van een CBW 150AX access point (AP) kunt configureren met behulp van de Setup op uw pc met Windows 10.

Toepasselijke apparaten | Firmwareversie

- CBW 1550AXE AP | 10.2.2.0

Ondersteunde browsers

CBW APs worden beheerd via een web user interface. Om deze interface te gebruiken, moet uw browser een van de volgende zijn:

- Microsoft Internet Explorer 1.0 of hoger
- Apple Safari versie 7 of hoger
- Mozilla Firefox versie 3.3 of hoger
- Google Chrome versie 3.8 of hoger

Vereisten

- Er is een DHCP-server vereist voor installatie op de dag nul.
- Alleen één CBW-implementatie per LAN is mogelijk. Als u meer dan één plaatsing nodig hebt, is het vereist om de netwerken te isoleren.
- Alle primaire-capabele APs moeten op het zelfde VLAN zijn.

Inleiding

Als u uw Cisco Business Wireless-apparaat wilt instellen, bent u op de juiste plaats gekomen! De configuratie van de dag zal u door het instellen van uw nieuwe, uit het vak CBW 150AX AP leiden.

De toegangspunten CBW 1500AX en 151AXM vermaasde extenders zijn de volgende generatie van de Cisco Business Wireless Product-lijn.

De belangrijkste nieuwe functie is de implementatie van 802.11ax, die Wi-Fi 6 gebruikt. Deze nieuwe access points bieden betere prestaties door de efficiëntie van het netwerk te vergroten en de mogelijkheid om meer apparaten te beheren.

Deze APs kunnen als traditionele standalone apparaten of als deel van een vermaasd netwerk worden gebruikt.

Deze APs zijn niet compatibel met de vorige CBW serie die 140AC, 145AC en 240AC AP, of de 141ACM, 142ACM, en 143ACM mesh extenders omvat.

Als u klaar bent om uw CBW 150AX AP te configureren krijgen we deze instelling!


Wizard Instellen

In dit ingesloten gedeelte worden tips voor beginners gemarkeerd.

Inloggen

Log in op de webgebruikersinterface (UI) van de primaire AP. Om dit te doen, open een web browser en voer <https://ciscobusiness.cisco> in. U kunt een waarschuwing ontvangen voordat u doorgaat. Voer je geloofsbrieven in. U kunt ook toegang krijgen tot Primaire AP door <https://> in te voeren

Tips voor gereedschap

Als u vragen hebt over een veld in de gebruikersinterface, controleert u op een snijpunt dat er als volgt uitziet: 

Problemen met de locatie van het pictogram Hoofdmenu uitvouwen?

Navigeer naar het menu aan de linkerkant van het scherm, als u de menuknop niet ziet, klik dan

op dit pictogram om het zijbalkmenu te openen. 

Stap 1

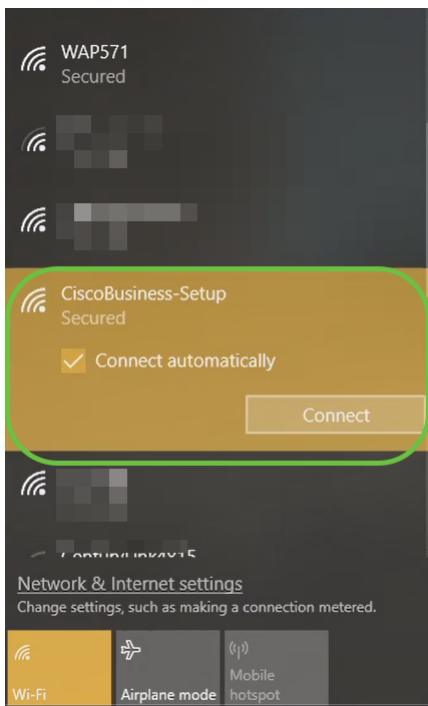
Zet het toegangspunt aan om te beginnen. Controleer de status van het indicatielampje. Het toegangspunt duurt ongeveer 8 tot 10 minuten om te beginnen. De LED knippert groen in meerdere patronen, wisselend snel door groen, rood en amber voordat hij weer groen wordt. Er kunnen kleine verschillen zijn in de LED-kleurintensiteit en -tint, van eenheid tot eenheid. Wanneer het LED-licht groen knippert, gaat u naar de volgende stap.

De PoE Ethernet Uplink-poort op de Primaire AP kan ALLEEN worden gebruikt om uplinks op het LAN te bieden en NIET om verbinding te maken met andere primaire of mesh extenders.

Als u niet bekend bent met de gebruikte termen, raadpleegt u [Cisco Business: Verklarende woordenlijst met nieuwe termen](#).

Stap 2

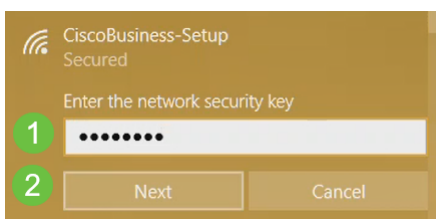
Klik op het pictogram Wi-Fi en kies Cisco Business-Setup draadloos netwerk. Klik op Connect.



Als uw toegangspunt niet nieuw is, uit het vak, zorg er dan voor dat deze is teruggezet op de standaardinstellingen van de fabriek voor de SSID van de Cisco Business Setup om in uw Wi-Fi-opties weer te geven.

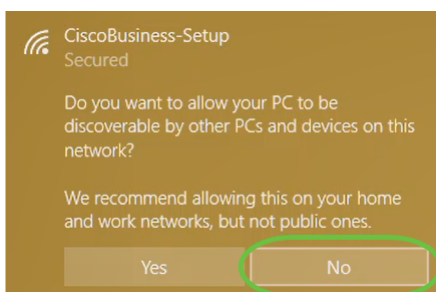
Stap 3

Typ het wachtwoord **cisco123** en klik op **Volgende**.



Stap 4

U krijgt het volgende scherm. Aangezien u slechts één apparaat tegelijkertijd kunt configureren klikt u op **Nee**.

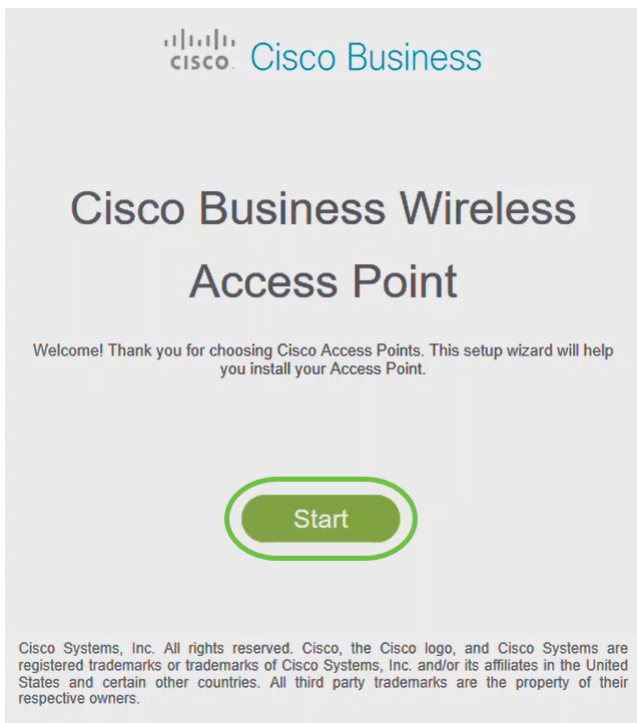


Slechts één apparaat kan worden aangesloten op de *Cisco Business-Setup*-kaart. Als een tweede apparaat probeert verbinding te maken, kan dit niet. Als u geen verbinding kunt maken met SSID en het wachtwoord hebt gevalideerd, kan een ander apparaat de verbinding hebben gemaakt. Start het AP opnieuw en probeer het opnieuw.

Stap 5

Nadat het netwerk is aangesloten, dient de webbrowser automatisch te richten naar de setup-

wizard van CBW AP. Als dit niet het geval is, opent u een webbrowser, zoals Internet Explorer, Firefox, Chrome of Safari. Typ in de adresbalk <http://ciscobusiness.cisco> en druk op **ENTER**. Klik op **Start** op de webpagina.



Als de webpagina niet wordt weergegeven, wacht dan nog een paar minuten of laad de pagina opnieuw. Na deze eerste instelling gebruikt u <https://ciscobusiness.cisco> om in te loggen. Als uw webbrowser automatisch met <http://> vult, moet u handmatig typen in de <https://> om toegang te krijgen.

Stap 6

Maak een *admin-account* door het volgende in te voeren:

- Gebruikersnaam beheren (maximaal 24 tekens)
- Wachtwoord beheren
- Wachtwoord voor beheerder bevestigen

U kunt ervoor kiezen het wachtwoord weer te geven door het vakje naast *Wachtwoord* te controleren. Klik op **Start**.



Cisco Business Wireless

Access Point

Welcome! Please start by creating an admin account.

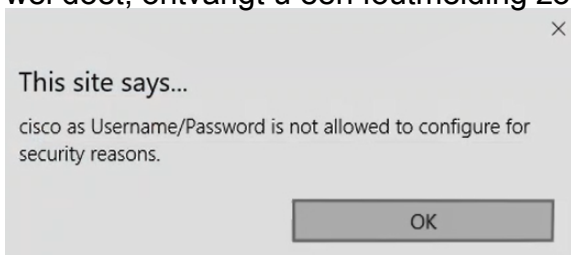
 ? 1 ? 2 3

Show Password

Credentials will be used to manage the Access Point

 4

Gebruik "cisco" of varianten daarvan niet in de gebruikersnaam- of wachtwoordvelden. Als u dit wel doet, ontvangt u een foutmelding zoals hieronder wordt weergegeven.



Stap 7

Stel uw primaire AP in door het volgende in te voeren:

- *Primaire AP-naam*
- *Land*
- *Datum en tijd*
- *Tijdzone*
- (Optioneel) *mesh*

Klik op **Next** (Volgende).

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name

Test



1

Country

United States (US)



2

Date & Time

04/09/2021



9:11:17



3

Timezone

Central Time (US and Canada)



4

Mesh



5

mesh zou alleen ingeschakeld moeten worden als u een netwerk wilt maken. Standaard is het uitgeschakeld.

Stap 8

Maak uw draadloze netwerken door het volgende in te voeren:

- *Netwerknaam*
- *Kies veiligheid*
- *Wachtwoord*
- *Wachtwoord bevestigen*
- (Optioneel) Controleer het selectieteken om *wachtwoord weer te geven*.

Klik op **Next** (Volgende).

2 Create Your Wireless Network



Network Name	<input type="text" value="Test123"/>	1
Security	<input type="text" value="WPA2 Personal"/>	2
Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	3
Confirm Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	4
	<input type="checkbox"/> Show Passphrase	5
	<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/>	6

Wi-Fi Secure Access (WAP) versie 2 (WAP2) is de huidige standaard voor Wi-Fi-beveiliging.

Stap 9

Bevestig de instellingen en klik op **Toepassen**.



Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Please confirm the configurations and Apply

1 Primary AP Settings

Username	Admin
PrimaryAP Name	Test
Country	United States (US)
Date & Time	04/09/2021 9:14:16
Timezone	Central Time (US and Canada)
Mesh	No
Management IP Address	DHCP assigned IP Address

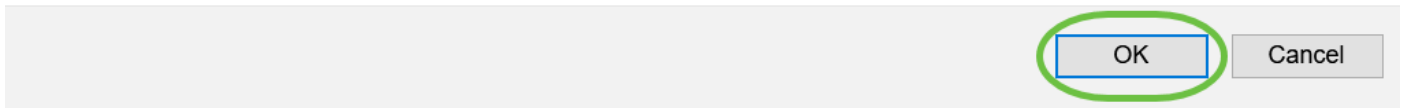
2 Wireless Network Settings

Network Name	Test123
Security	WPA2 Personal

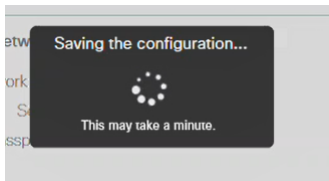
Stap 10

Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

Primary AP will reboot after these configurations are applied. Click Ok to continue or click Cancel to return to the set up wizard.



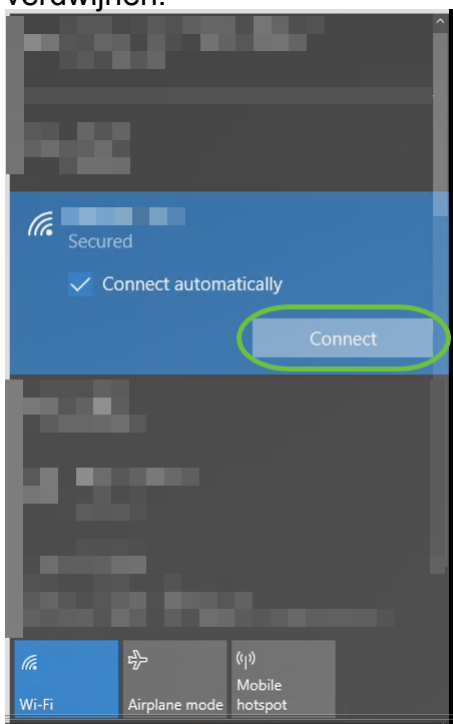
U ziet het volgende scherm terwijl de configuraties worden opgeslagen en het systeem wordt herstart. Dit kan 5 tot 6 minuten duren.



Stap 11

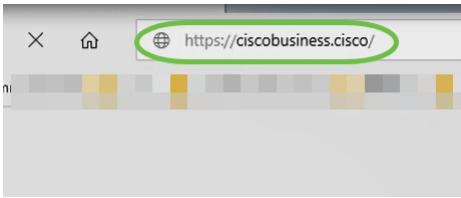
Ga naar de draadloze opties op uw pc en kies het netwerk dat u hebt ingesteld. Klik op **Connect**.

In dit voorbeeld is het netwerk **CBWWlan**. De Cisco Business-Setup SSID zal na de herstart verdwijnen.



Stap 12

Open een webbrowser en type in *https://[IP-adres van de CBW AP]*. U kunt ook *https://ciscobusiness.cisco* typen in de adresbalk en op ingedrukt houden. Zorg ervoor dat je https typt en niet http bij deze stap.



Als u na de eerste instelling een bekabelde verbinding gebruikt, zorg er dan voor dat u *https://[IP-adres van de CBW AP]* en niet *https://ciscobusiness.cisco* gebruikt. Deze laatste kan alleen werken in een draadloze instelling.

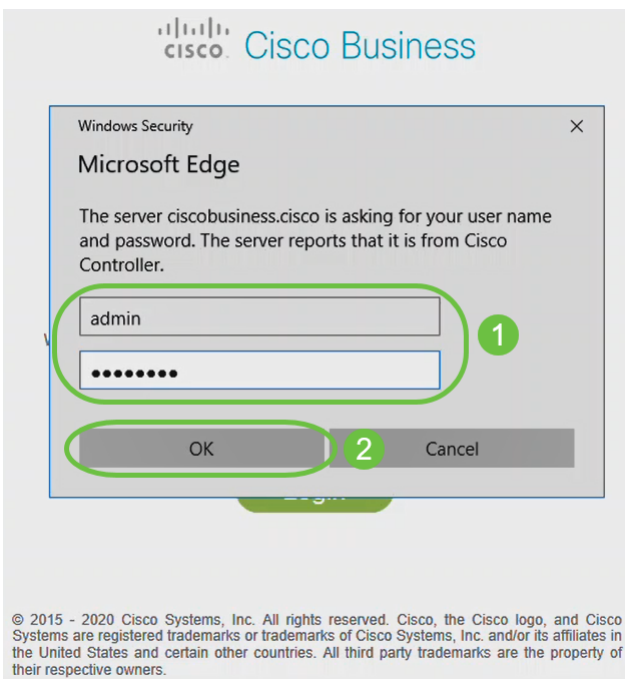
Stap 13

Klik op **Aanmelden**.



Stap 14

Meld u aan met behulp van de ingestelde aanmeldingsgegevens. Klik op **OK**.



Stap 15

U hebt toegang tot de webconfiguratie pagina van de AP.

The screenshot displays the Cisco Business Wireless Access Point web configuration interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, the title 'Cisco Business Wireless Access Point', and several utility icons. A dark sidebar on the left contains the main navigation menu with categories like Monitoring, Applications, Rogues, Wireless Dashboard, and Wireless Settings. The main content area is titled 'Network Summary' and features a grid of status cards. The 'Access Points' card is highlighted with a green underline and shows a count of 2. Below the grid, there are two sections: 'ACCESS POINTS BY USAGE' which is currently empty, and 'CLIENTS' which has a table header with columns for Client Identity, Device Type, and Usage.

Als u problemen hebt, raadpleegt u de volgende tips:

- Zorg ervoor dat de juiste Service Set-id (SSID) is geselecteerd. Dit is de naam die je maakte voor het draadloze netwerk.
- Koppel VPN los van de app of op een laptop. Mogelijk bent u zelfs verbonden met een VPN dat uw mobiele serviceprovider gebruikt en dat u misschien niet eens weet. Een Android-telefoon (Pixel 3) met Google Fi als serviceprovider is er bijvoorbeeld een ingebouwde VPN die automatisch verbonden is zonder kennisgeving. Dit moet worden uitgeschakeld om de primaire AP te vinden.
- Log in op de primaire AP met `https://<IP adres van de primaire AP>`.
- Zodra u de eerste instellingen hebt, zeker is dat `https://` wordt gebruikt of u in `ciscobusiness.cisco` logt of door het IP-adres in uw webbrower in te voeren. Afhankelijk van uw instellingen is het mogelijk dat de computer automatisch is gevuld met `http://` aangezien dit is wat u de eerste keer hebt gebruikt dat u inlogde.
- Om te helpen met problemen die te maken hebben met de toegang tot het web UI of browser problemen tijdens het gebruik van het AP, klik in het web browser (in dit geval Firefox) op het Open menu, ga naar Help > Informatie over probleemoplossing en klik op Vernieuwen Firefox.

Conclusie

Dat was het! U hebt nu met succes de instelling van de dag nul van uw CBW 150AX AP ingesteld. Geniet van de voordelen van een betrouwbaar en veilig apparaat op uw netwerk.